

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/000575

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B65H29/14 B65H29/22 B65H29/50 B65H29/70

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B65H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 038 918 A (THE PERKIN-ELMER CORPORATION) 4 November 1981 (1981-11-04) the whole document -----	1-4
X	DE 35 26 306 A1 (AIGNER, MATHIAS) 29 January 1987 (1987-01-29) figures -----	1, 2, 4
X	DE 66 09 089 U (WINDMOELLER & HOELSCHER) 10 February 1972 (1972-02-10) figures -----	1, 2, 4
A	US 4 564 189 A (NOLL, JR. ET AL) 14 January 1986 (1986-01-14) the whole document ----- -/--	1

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 May 2005

Date of mailing of the international search report

24/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Stroppa, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte 1al Application No
PC 1 / EP2005/000575

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>DE 101 18 758 C1 (SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG) 23 May 2002 (2002-05-23) the whole document</p> <p>-----</p>	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2005/000575

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0038918	A	04-11-1981	DE 3171877 D1 EP 0038918 A2 JP 56165655 A	26-09-1985 04-11-1981 19-12-1981
DE 3526306	A1	29-01-1987	NONE	
DE 6609089	U	10-02-1972	NONE	
US 4564189	A	14-01-1986	NONE	
DE 10118758	C1	23-05-2002	WO 02083534 A2 EP 1379458 A2 JP 2004518597 T US 2004084836 A1	24-10-2002 14-01-2004 24-06-2004 06-05-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

In nationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/000575

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B65H29/14 B65H29/22 B65H29/50 B65H29/70

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B65H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 038 918 A (THE PERKIN-ELMER CORPORATION) 4. November 1981 (1981-11-04) das ganze Dokument	1-4
X	DE 35 26 306 A1 (AIGNER, MATHIAS) 29. Januar 1987 (1987-01-29) Abbildungen	1, 2, 4
X	DE 66 09 089 U (WINDMOELLER & HOELSCHER) 10. Februar 1972 (1972-02-10) Abbildungen	1, 2, 4
A	US 4 564 189 A (NOLL, JR. ET AL) 14. Januar 1986 (1986-01-14) das ganze Dokument	1
	-/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

12. Mai 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

24/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Stroppa, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/000575

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 101 18 758 C1 (SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG) 23. Mai 2002 (2002-05-23) das ganze Dokument -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000575

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0038918	A	04-11-1981	DE 3171877 D1 26-09-1985
			EP 0038918 A2 04-11-1981
			JP 56165655 A 19-12-1981
DE 3526306	A1	29-01-1987	KEINE
DE 6609089	U	10-02-1972	KEINE
US 4564189	A	14-01-1986	KEINE
DE 10118758	C1	23-05-2002	WO 02083534 A2 24-10-2002
			EP 1379458 A2 14-01-2004
			JP 2004518597 T 24-06-2004
			US 2004084836 A1 06-05-2004